



**A. Q. M.**

- Festividad de San Alberto 2016: programa de actos



# Festividad San Alberto 2016

## Programa

### JUEVES 10 DE NOVIEMBRE 2016

18.30 h. Conferencia "Biorrefinería: La biomasa como materia prima"  
Sede Colegio y Asociación de Químicos de Madrid (C/ Lagasca nº 27 -1º E)

### VIERNES 11 DE NOVIEMBRE 2016

21.00 h. Coctel, Planta 5ª  
21.45 h. Acto de bienvenida del Decano y el Presidente  
22.00 h. Cena y entrega de Distinciones  
Salón "La Redacción" – Edificio ABC Serrano  
C/ Serrano 61 – planta 6ª  
Parking del edificio C/ Castellana, 34.

### SABADO 12 DE NOVIEMBRE 2016

12.00 h. Celebración Santa Misa  
Parroquia San Juan Bosco, Colegio Salesianos  
C/ Dr. Larra y Cerezo s/n  
13.00 h. Cóctel, Salones Colegio Salesianos



www.quimicosmadrid.org

- Noticias químicas

- El sector químico encuentra la fórmula para seguir creciendo. Más información en: [http://www.abc.es/economia/abci-sector-quimico-encuentra-formula-para-seguir-creciendo-201611010235\\_noticia.html?ns\\_campaign=gs\\_ms&ns\\_linkname=boton&ns\\_source=tw&ns\\_mchannel=abc-es](http://www.abc.es/economia/abci-sector-quimico-encuentra-formula-para-seguir-creciendo-201611010235_noticia.html?ns_campaign=gs_ms&ns_linkname=boton&ns_source=tw&ns_mchannel=abc-es).
- El sector químico español reclama una Secretaría de Estado de Industria al nuevo Gobierno. Más información en: <http://www.economista.es/economia/noticias/7911580/10/16/El-sector-quimico-espanol-reclama-una-Secretaria-de-Estado-de-Industria-al-nuevo-Gobierno.html>.
- La industria química exportará un 48% más en 2017 que una década antes. Más información en: [http://economia.elpais.com/economia/2016/10/24/actualidad/1477308094\\_105679.html?id\\_externo\\_rsoc=TW\\_CC](http://economia.elpais.com/economia/2016/10/24/actualidad/1477308094_105679.html?id_externo_rsoc=TW_CC).



- Tres científicas españolas, entre las 50 mujeres más influyentes del mundo en Química Analítica. Más información en: [http://www.lainformacion.com/salud/investigacion-medica/cientificas-espanolas-influyentes-Quimica-Analitica\\_0\\_965904358.html](http://www.lainformacion.com/salud/investigacion-medica/cientificas-espanolas-influyentes-Quimica-Analitica_0_965904358.html).

## SECCIÓN TÉCNICA DE CALIDAD

### ➤ Curso

Los próximos 28, 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre se desarrollará el curso **Validación de métodos analíticos. Aplicaciones prácticas**, organizado por esta Sección Técnica. Tendrá lugar en la sede de la A.Q.M., con una duración de 15 horas.

El plazo de inscripción está abierto hasta el próximo día 22. Más información en el enlace: [http://www.quimicosmadrid.org/documentos/Validacion\\_metodos\\_Analiticospdf.pdf](http://www.quimicosmadrid.org/documentos/Validacion_metodos_Analiticospdf.pdf).

### ➤ Semana Europea de la Calidad y Día Mundial de la Calidad

Bajo el lema "Quality for Results", del 7 al 13 de noviembre se celebra la **Semana Europea de la Calidad**, que alcanza su vigésima segunda edición. Asimismo, el segundo jueves de noviembre, este año el día 10, se celebracom todos los años el **Día Mundial de la Calidad**, declarado por la ONU en 1990.

La Semana está organizada por la *European Organization for Quality* (EOQ) y es un evento anual para la promoción y la demostración de las ventajas que la calidad comporta para la competitividad a lo largo de toda Europa.

Más información en el siguiente enlace:

[http://www.eoq.org/eoq\\_quality\\_congress\\_seminars\\_events/european\\_quality\\_week.html](http://www.eoq.org/eoq_quality_congress_seminars_events/european_quality_week.html).

En España, el acto central del Día Mundial de la Calidad 2016 es organizado por la Asociación Española para la Calidad (AEC), por designación de la EOQ, bajo el lema "La Calidad transforma".

Más información en el enlace:

<http://www.aec.es/web/guest/congresos/2016/dia-mundial-calidad-2016/inicio>.

**Día Mundial  
de la Calidad '16**

Palacio de la Prensa, Madrid, 10 de noviembre



**La Calidad  
transforma**

Organizan

**QAEC**



### ➤ GRI Sustainability Reporting Standards

La *Global Reporting Initiative* (GRI) ha publicado el pasado 19 de octubre sus **GRI Sustainability Reporting Standards**, normas que vienen a sustituir a las *G4 Guidelines*. El uso de dichas normas será requerido en todos los informes de sostenibilidad o materiales relacionados que se publiquen a partir del 1 de julio de 2018, fecha hasta la que continuarán vigentes las guías.

El conjunto de **36 normas** publicadas se organiza de la siguiente manera:



- Un glosario, *GRI Standards Glossary*.
- Serie 100: normas universales (3), normas aplicables por cualquier organización que prepare un informe de sostenibilidad.
- Serie 200: normas económicas (6), usadas para reportar información sobre los impactos materiales de una organización relativos a aspectos económicos.
- Serie 300: normas medioambientales (8), usadas para reportar información sobre los impactos materiales de una organización relativos a aspectos medioambientales.
- Serie 400: normas sociales (19), usadas para reportar información sobre los impactos materiales de una organización relativos a aspectos sociales.

Más información en: <https://www.globalreporting.org/standards>.

### ➤ *ISO focus*

La *International Organization for Standardization* (ISO) ha publicado el **número 119** de su revista bimestral *ISO focus*, correspondiente a noviembre-diciembre 2016, cuyo título de portada es “El auge de la eficiencia energética”.

Puedes descargarlo en el siguiente enlace: [http://www.iso.org/iso/es/isofocus\\_119.pdf](http://www.iso.org/iso/es/isofocus_119.pdf).

## SECCIÓN TÉCNICA DE ENSEÑANZA

### ➤ Infografías

En la página web <http://www.compoundchem.com/> se pueden encontrar infografías de numerosos compuestos químicos que pueden servir de ejemplos motivadores y de gran interés en la enseñanza de la Química. Se pueden descargar de:

<http://www.compoundchem.com/infographics/>.



## SECCIÓN TÉCNICA DE INGENIERÍA QUÍMICA

### ➤ Planta solar

La planta solar de concentración *Kathu Solar Park* que construye en Sudáfrica un consorcio, del que forman parte Sener y Acciona, está dotada con tecnología de captadores cilindro-parabólicos y está



equipada con un sistema de almacenamiento térmico en sales fundidas. Con una potencia de 100 MW, producirá energía suficiente para cubrir la demanda de electricidad de 150.000 hogares.

Más información en el siguiente enlace: <http://www.ingenieriaconstruccion.sener.es/notas-prensa/empieza-la-construccion-de-la-planta-solar-kathu-de-100-mw-en-cabo-del-norte-sudafrica>.

➤ **Feria Internacional del Petróleo**

La Feria Internacional del Petróleo de Abu Dhabi (ADIPEC) es el punto de encuentro internacional de la industria de petróleo y gas. En esta Feria se expone una amplia gama de las últimas tecnologías, productos, servicios y tendencias en este sector industrial y cuenta con la presencia de grupos españoles enfocada a la seguridad física y cibernética.

Más información en el siguiente enlace: <https://www.adipec.com/>.

---

## SECCIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

---

➤ **CONAMA 2016**

La gestión de residuos gana protagonismo en CONAMA 2016. Más información en: <http://www.residuosprofesional.com/gestion-residuos-conama-2016/>.

➤ **Documental "Before the flood"**

El documental de Leonardo Di Caprio sobre el cambio climático se puede visionar en Youtube: <http://www.iagua.es/noticias/ep/16/11/02/before-the-flood-documental-leonardo-dicaprio-cambio-climatico-gratis-youtube#.WCEVqv9Zszk.twitter>.

➤ **Noticias de Medio ambiente**

- Real Decreto 389/2016 por el que se aprueba el Plan director de la red de parques naturales. Más información en: [http://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2016-9690](http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2016-9690).
- La contaminación del tráfico reduce los beneficios del ejercicio físico. Más información en: <http://www.agenciasinc.es/Noticias/La-contaminacion-del-trafico-reduce-los-beneficios-del-ejercicio-fisico>.
- Los gases HFC, nuevo objetivo del Protocolo de Montreal. Más información en el siguiente enlace: <http://www.residuosprofesional.com/gases-hfc-objetivo-protocolo-montreal/>.
- El Acuerdo de París entrará en vigor el 4 de Noviembre. Más información en: <http://www.comunidadism.es/actualidad/el-acuerdo-de-paris-entrara-en-vigor-el-4-de-noviembre>.
- OCU: las toallitas húmedas no son desechables ni biodegradables. Más información en: <http://www.residuosprofesional.com/ocu-toallitas-humedas-desechables/>.
- La analítica de las cenizas de Seseña concluye que no son peligrosas. Más información en: [http://ccaa.elpais.com/ccaa/2016/10/30/madrid/1477853568\\_047665.html?id\\_externo\\_rsoc=TW\\_CC](http://ccaa.elpais.com/ccaa/2016/10/30/madrid/1477853568_047665.html?id_externo_rsoc=TW_CC)
- Industria cementera evita anualmente que 1,5 millones de toneladas de residuos acaben en vertederos. Más información en: <http://www.lavanguardia.com/vida/20161103/411551094420/industria-cementera-evita-anualmente-que-15-millones-de-toneladas-de-residuos-acaben-en-vertederos.html>.
- La Comunidad investigará posibles prácticas ilegales de tráfico de residuos peligrosos en vertederos. Más información en: <http://shr.gs/MCQua9D>.



- España valorizó el 76% de sus residuos de envase, embalaje y palet de madera. Más información en: <http://www.efeverde.com/noticias/espana-residuos-madera/>.
- Cuando vivir sin vertederos también puede ser un problema. Información en: [http://elpais.com/elpais/2016/09/22/ciencia/1474537687\\_679991.html?id\\_externo\\_rsoc=TW\\_CC](http://elpais.com/elpais/2016/09/22/ciencia/1474537687_679991.html?id_externo_rsoc=TW_CC).
- Decreto de traslados de residuos: gestión normativa deficiente e incertidumbre en el sector. Información en: <http://www.residuosprofesional.com/decreto-traslados-residuos-incertidumbre/>.
- Beber varias veces la misma agua: ¿estamos preparados? Más información en el siguiente enlace: <http://www.iagua.es/noticias/espana/fundacion-we-are-water/16/11/04/beber-varias-veces-misma-agua-estamos-preparados#.WCEU7ZcsA1U.twitter>.
- Retos futuros del agua. Reutilización directa para uso en agua potable. Más información en el enlace: <http://www.iagua.es/noticias/espana/xylem-water-solutions-espana/16/11/02/retos-futuros-agua-reutilizacion-directa-uso#.WCEVWrb77SY.twitter>.
- ¿Cómo detectar concentraciones bajas de metales en agua potable embotellada? Más información: <http://www.iagua.es/noticias/dicyt/16/10/26/como-detectar-concentraciones-bajas-metales-agua-potable-embotellada#.WCEVi1IWTPs.twitter>.
- Contaminación por olores: diferentes enfoques legislativos para un problema medioambiental- Actualidad RETEMA <http://www.retema.es/noticia/contaminacion-por-olores-diferentes-enfoques-legislativos-para-un-problema-medioambie-4XCJ>.

## — SECCIÓN TÉCNICA DE **Prevención de Riesgos Laborales** —

### ➤ *Accidentes laborales in itinere*

Según el INSHT, dos tercios de los accidentes de tráfico *in itinere* se producen al ir al trabajo, y el tercio restante, al volver. El INSHT señala que los españoles sufrimos el doble de accidentes de tráfico en el trayecto de ida al trabajo (un 64%), cuando se circula con más prisa que a la vuelta (33%), que se conduce más relajado. El 21% de estos siniestros ocurren en lunes y su número va descendiendo a lo largo de la semana. Las horas con más accidentes de tráfico "*in itinere*" se dan entre las 7 y las 9 de la mañana y entre las 14 y las 15 horas. Más información en:

[http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/15/sufrimos-doble-accidentes-trafico-cuando-vamos-trabajo-que-vuelta?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_07\\_11\\_2016](http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/15/sufrimos-doble-accidentes-trafico-cuando-vamos-trabajo-que-vuelta?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_07_11_2016).

### ➤ *Planes de prevención*

Se calcula que en España hay unos 300.000 locales de hostelería, de los que 270.000 son bares, cafeterías y restaurantes; y 30.000 hoteles y colectividades. El sector de la restauración y alojamientos representa el 7,5% del PIB en España, mueve un volumen de negocio de unos 130.000 millones de euros y dará empleo durante esta temporada turística a 1,5 millones de trabajadores, 300.000 personas más que en el año 2011. Según los datos de Prevención Fremap, sólo un 52% de los locales de hostelería y restauración de España tiene un **plan de prevención de riesgos laborales** con formación adecuada para evitar accidentes y lesiones. Más información en:



[http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/08/mitad-negocios-hosteleria-en-espana-no-tienen-plan-prevencion-riesgos-laborales?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_06\\_11\\_2016](http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/08/mitad-negocios-hosteleria-en-espana-no-tienen-plan-prevencion-riesgos-laborales?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_06_11_2016).

➤ **Comunidades de propietarios**

La inmensa mayoría de comunidades de propietarios incumplen el Real Decreto 171/2004 de **Coordinación de actividades empresariales**. Se aprecia un gran desconocimiento en cuanto al tema del cumplimiento de obligaciones para las comunidades de propietarios en materia de riesgos laborales. Dentro del sector, esta materia no ha obtenido la importancia que realmente merece, sobre todo por las graves sanciones que pueden recibir, tanto la administración de fincas como la comunidad. Es muy importante que tanto los Presidentes de comunidades como los Administradores de fincas, estén informados convenientemente de sus responsabilidades, cuyo incumplimiento les puede acarrear sanciones de responsabilidad civil, administrativa, penal y recargos de prestaciones en la Seguridad Social.

Más información en el siguiente enlace: <http://acciopreventiva.com/riesgos-laborales-comunidad-de-propietarios/DIVULGACIÓN>

➤ **PRL en el espacio**

En el marco del ORP 2016, celebrado los días 5 a 7 de octubre pasados en Cartagena de Indias, se entrevistó a José Núñez, Supervisor del área tecnológica de Vuelo de la NASA, quien habló sobre la prevención de riesgos laborales en el espacio y de los retos a afrontar para conseguir unas condiciones de trabajo seguras para los astronautas.

Enlace a la entrevista: [http://www.prevencionintegral.com/actualidad/editorial/2016/10/13/prevencion-riesgos-laborales-en-espacio?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=boletin\\_251016](http://www.prevencionintegral.com/actualidad/editorial/2016/10/13/prevencion-riesgos-laborales-en-espacio?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=boletin_251016).

➤ **INSHT**

El INSHT presenta la versión *on line* del **Catálogo de Publicaciones del INSHT 2015** que recoge, principalmente, las últimas publicaciones incorporadas al Fondo Editorial del INSHT y permite enlazar, sólo con "clicar" en los títulos de las diferentes publicaciones (libros, fichas, carteles, etc.), con la ficha de la publicación, que recoge un pequeño resumen del contenido y posibilita la descarga y/o compra *on line* del documento, según el caso. Más información en el siguiente enlace: <http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.1f1a3bc79ab34c578c2e8884060961ca/?vgnextoid=e9243b5233b87510VgnVCM1000008130110aRCRD&vgnnextchannel=25d44a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

➤ **Buenas prácticas**

Vodafone España, segundo operador de telefonía fija, telefonía móvil, televisión por suscripción e internet en España, ha puesto en marcha como buena práctica la app **My HSW**, sobre prevención para sus empleados. Más información en: <https://www.youtube.com/watch?v=w0WLzhhlrki&feature=youtu.be>.

➤ **Prevención de riesgos laborales para la Asistencia Primaria**

El Servicio Madrileño de Salud creará una red de servicios de prevención de riesgos laborales **específica para los centros de salud**, que hasta ahora dependían de las unidades creadas en sus hospitales de referencia, según se ha acordado en la última reunión del Comité Central de Salud Laboral. Más



Asociación  
**Químicos**  
de Madrid

La Química  
es vida y progreso



información en: [http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/01/madrid-creara-red-prevencion-riesgos-laborales-para-asistencia-primaria?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_29\\_10\\_2016](http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/01/madrid-creara-red-prevencion-riesgos-laborales-para-asistencia-primaria?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_29_10_2016).

➤ **Sentencia**

Una sentencia del Tribunal Superior de Justicia del País Vasco considera accidente laboral una **caída en el tiempo del bocadillo**. Una psicóloga del Servicio Vasco de Salud (Osakidetza) dejó su puesto de trabajo durante los 15 minutos de descanso de su jornada laboral para salir a tomar un café y cayó al suelo. Sufrió lesiones en el codo izquierdo que le obligaron a coger una baja médica durante algo más de un mes. La Sala de lo Social del Tribunal Superior de Justicia del País Vasco ha fallado que la baja deriva de un accidente de trabajo y no de enfermedad común, como pretendía la mutua que asegura a los profesionales de Osakidetza.

Más información en el siguiente enlace:

[http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/08/sentencia-tribunal-superior-justicia-pais-vasco-considera-accidente-laboral-caida-en-tiempo?utm\\_source=cerpie&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=flash\\_04\\_11\\_2016](http://www.prevencionintegral.com/actualidad/noticias/2016/10/08/sentencia-tribunal-superior-justicia-pais-vasco-considera-accidente-laboral-caida-en-tiempo?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_04_11_2016).